40/000 505						
10/603,567	BAHLMANN ET AL					
Examiner	Art Unit					
Chau N Nguyen	2831					
	Examiner					

		= Allowed							÷	Restricted							1	lr.	ter	fere	nce		0		0	bje	cte	ed				
	Claim Date					\neg	Cla	Ι)ate	ate				Ci	aim	_	Date							_					
Final	Original	21419	•			Date					Final	Original										Final	Original									
	1	V				L						51									╛		101									
<u> </u>	2	Ш			L_	<u> </u>	_					52	L	L			<u></u>	_	_	_	_	<u></u>	102		Ш	_			L	Щ		Ш
<u> </u>	3	141		_	L	▙	<u> </u>	┺	<u> </u>	Ш		53	┞	<u> </u>	_	<u> </u>	_		_	_	4	-	103	_	\vdash	4			┡	Н	\dashv	Ш
	4	Ш			<u> </u>	⊢	-	├-	<u> </u>	\square	-	54	<u> </u>	├_		—				\dashv	4		104 105	H	\vdash	\dashv	_			Н		
\vdash	5 6	₩		<u> </u>	⊢	\vdash	-	╀	├-	H		55 56	<u> </u>		-	-		-	\dashv	+	-	-	105	-	\vdash	-	-		-	-		
-	7	Н	-	-		┢	┢	┰	\vdash	H	-	57	┢	╁				\dashv	-	-	\dashv	-	107	-	\vdash	\dashv	-		┢	\vdash	\vdash	
	8	Н		┢	\vdash	 	┢	\vdash	\vdash	H		58	\vdash	1-	-	\vdash	-		-	\dashv	┪	-	108		H	\neg			_	\Box	\neg	\vdash
-	9	Ш		-	┢	ļ ··-		T		Н		59	T	1	Т	\vdash	_	Н	\neg	\dashv	╡		109			_						
	10	Ш	_		T	Г		1		П		60	İ	\vdash	Г				\neg	\neg	7		110									
	11	Ш						Ι.				61											111									
	12	Ш										62											112		Ц							
	13	Ш			L	<u> </u>	乚	_		Ш		63	_	<u> </u>				Ш	_	_	_	<u> </u>	113			_			_	Ш		Ш
	14	Ш			<u> </u>	_		┞	_	Ш		64	╙	ļ		_				-	4		114		\vdash	_			<u> </u>	Н	\vdash	Щ
	15	\coprod		_	┞	 	L.,	١	_	Ш	<u> </u>	65	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			\dashv	4	<u> </u>	115		\sqcup	\dashv			-			Ш
-	16	HH	_		<u> </u>	<u> </u>	├	⊢	<u> </u>	Н	-	66	- -	-	H	├				\dashv		-	116		\vdash	\dashv	-					-
	17	HH			├	-	-	⊢	⊢	Н		67 68		\vdash	⊢	-	-		\dashv	+		-	117 118		\vdash	\dashv	-		-	\vdash	\vdash	-
-	18 19	₩		-	-		┢	┢	⊢	Н	-	69	┢	├	-	-	-	-	\dashv	+	\dashv		119	-	\vdash	\dashv	-			-	\vdash	\vdash
	20	H		_	┢	╁━	⊢	╁	-	H	-	70	┢	⊢	┝	\vdash	_	-	-	+	-	-	120	-		\dashv	\dashv	_	┢	Н		Н
	21	++-1			┢	╁	┢	\vdash	\vdash	Н	-	71	╁	╁	-	 	-		\dashv	\dashv	\dashv		121		Н	\dashv	-		-	H	\neg	Н
	22	Н			\vdash	 		+	\vdash	\vdash	h	72	H		-	 	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	┥.		122		H	\dashv			_	П		П
	23	171	_		\vdash	T		\vdash		Н		73	Т		-			$\neg \neg$	\dashv	\dashv	7	 	123		П							
	24	1.1			Т			\vdash	\vdash	П		74									7		124									
	25	1										75											125									
	26											76											126									
	27				匚	<u> </u>		上				77							_		_		127	<u></u>	Ш							
<u> </u>	28				<u> </u>	_	L	_	_	Ш	L	78	L	L		L			_	\perp	4		128						L.			Ш
	29	\sqcup		_	L	<u> </u>	╙	╙	_	Ш	<u> </u>	79	╙	L					_	_	_	ļ	129		Ш	_	_				\square	Ш
ļ	30	\sqcup			_	ļ	<u> </u>	├-	<u> </u>	Ш	<u> </u>	80	├	├	_	<u> </u>				\dashv			130		\vdash	\dashv	_		<u> </u>	Н		Н
	31	Н	_		⊢	├		╀	⊢	 	-	81	⊢	ļ		-		Н	-	+			131		\vdash	\dashv	\dashv			\vdash	\dashv	
<u> </u>	32 33			_	⊢		⊢	⊢	-	Н	-	82 83	├	-	\vdash	┢	_	-	ᅱ	-		-	132 133		\vdash	-			_	Н	Н	=
-	34	$\vdash \vdash$		_		╁	\vdash	╀	\vdash	H	-	84	+-	\vdash	\vdash	├	-	-	ᅱ	\dashv	\dashv	-	134	-	\vdash	\dashv	-		├	Н		\vdash
-	35	\vdash	_		\vdash	\vdash	+-	+-	-	\vdash		85	H	\vdash	\vdash	 	_	H	\dashv	\dashv	\dashv	-	135		H	\dashv			H	Н	\dashv	\vdash
	36	\vdash	_	\vdash	\vdash	t^{-}	Т	Η	\vdash	H		86	 		H	\vdash	-		-	十	\dashv		136		\vdash	\neg	\neg	_	H	\vdash	\Box	\vdash
	37	\vdash			Т	T	Г			\square		87	1		T		Т		\dashv	+	7		137						Τ	П		\sqcap
	38	П			T	\vdash	Γ	1	Г	\square		88	Г	1	T	 		П					138									П
	39											89											139									
	40											90											140									
	41	Ш	_	L	L	_	_	_	_	Ш		91	L	<u> </u>	L	_			\Box	_[\Box	<u></u>	141	L	\sqcup	_			ldash	Щ	Щ	Ш
	42	\sqcup		_	L	ــــ	<u> </u>	1_	<u> </u>	\sqcup	_	92		<u> </u>		_	_	Ш	_	4	4	<u> </u>	142		\sqcup	_	_		<u> </u>	Ш	\square	Ш
-	43	\sqcup		<u> </u>	L.	 	\vdash	_	<u> </u>	\square	_	93	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	Щ	4	+	4	<u> </u>	143	_	$\vdash \vdash$	_	\dashv		┡	$\vdash \vdash$		$\vdash \vdash$
	44	╁		_	-	1	\vdash	\vdash	-	Н	-	94	\vdash	 	\vdash	\vdash		Н			\dashv	-	144 145	\vdash	${oldsymbol{arphi}}$		\dashv		\vdash	Н	\dashv	$\vdash\dashv$
-	45 46	\vdash		-	-	⊢	├	⊢	-		-	95 96	 	⊢	\vdash	├-	_	Н		\dashv	\dashv	<u> </u>	146	-	$\vdash \vdash$	\dashv			⊢	\vdash	\dashv	Н
-	47	$\vdash \vdash$	_	\vdash	⊢	+	\vdash	\vdash	\vdash	H		97	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	-	147	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv		-	H		H
	48	\vdash	_	-	-	+-	\vdash	\vdash	-	H	-	98	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	\dashv		148	-		\dashv	\dashv		\vdash	Н	\vdash	\vdash
	49	H	_	-	\vdash	+	 	\vdash	-	H	-	99	\vdash	+-	┢	-		\vdash		\dashv	\dashv	 	149		\vdash	\neg	\dashv		\vdash	\vdash	\neg	\vdash
-	50			-	-	1	1	f	1	H	-	100	\vdash	\vdash	┢	\vdash	-	Н	_	\dashv	\dashv	\vdash	150		Н	7		_	Т	\vdash	\Box	\sqcap
L	, 50	لـــا		Ц	Ц.	٠.	1	1	Ц_	لـــا	Ц		L	L		Ь.	L.—								Щ.					لب		